(copie traduite par F1AFT)

Antenne 80 métres

L'antenne à une bonne passante et à un diagramme de rayonnement presque circulaire. Le SWS 1,2 sur toute la gamme de la fréquences (3,5 ... 4 MHz). Dans des conditions réelles,le SWS peut différer en fonction des objets entourant l'antenne.

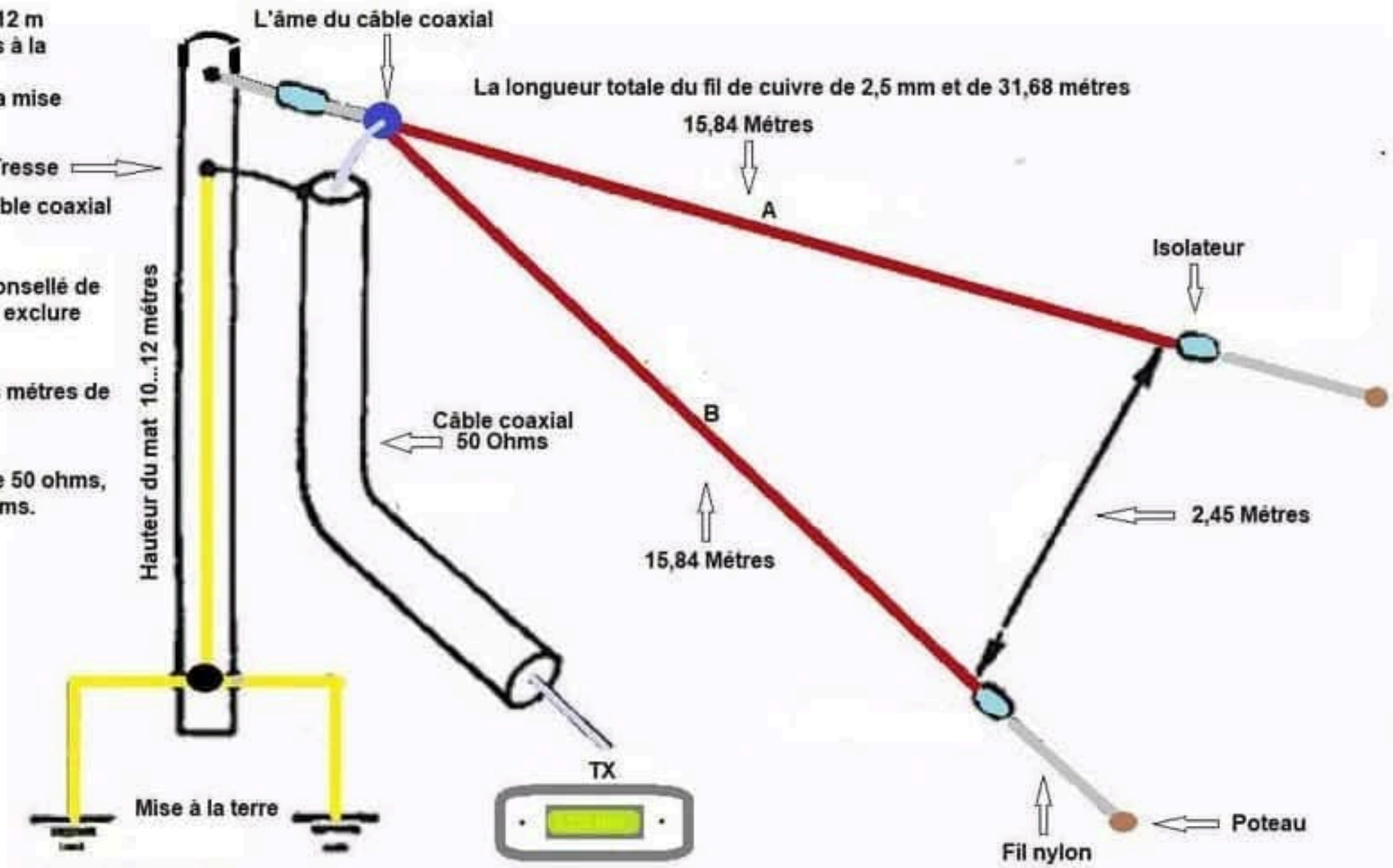
On peut voir sur la figure que la tresse du câble coaxial est connectée au mât métallique et que l'âme du câble du coaxial est connectée aux fils A & B (Haut)

Le mât d'antenne doit avoir une hauteur de 10 ... 12 m et fait partie intégrante de l'antenne,il doit être mis à la terre.
L'éfficacité de l'antenne dépend de la qualité de la mise à la terre du mât et de sa conductivité.

Si le mât est composé de plusieurs tuyaux il est conseillé de poser un fil épais en cuivre le long de celui-ci pour exclure des contacts de transition.

les extrémités des fils doivent être à au moins trois métres de la surface sous-jacente.

L'impédance d'entrée de antenne est d'environ de 50 ohms, vous devez donc utiliser un câble coaxial de 50 ohms.



Légende

- : Fil cuivre 2,5 mm
- : Fil de mise à la terre
- : Fil nylon
- : Isolateur
- : Boite de raccordement
- :Poteau